

هكذا بدأت الحياة

المتحجرات والدهور

اعداد : هدى أبو حمده

الاحتوائية على متحجرات
النباتات والحيوانات المختلفة ،
وفي مختلف الأزمنة التي شهدت
التغيرات الكبيرة .
وبسبب ذلك ، أصبحت
لدينا نظرة شاملة وعلمية ،
حول بدايات الحيوانات
وتطورها .

أهريت تجربة ناجحة
استخدام الثلج في لحام المادن
بحسب الطريقة التي استخدمها
معهد الأبحاث في العاصمة
السوفيتية . وتتفحص الطريقة
الجديدة في تجميد الماء داخل
الأنابيب سبك ، وترك مخرج
الثلج من أحد طرفي الأنبوب ،
مستفيدا من ضغط الفنتحة حاجز
مضخات معدنية . ويوجد على
مخارج الماء بحدود ويسقط على
الصالحات بقوة هائلة ، وخلال
هذه العملية لا يصبح الثلج
مراوحد فمصب ، بل
يرجع المادن تدفق تحت نقطة
الضغط وبهذه الطريقة من
" التبع " تتداخل محويات
المادن في بعضها البعض
بتشكل وثاقا قويا صلبا وعلى
سبيل المثال ، فإن الضغط
المتكون على الصالحات المعدنية
يبلغ ٠ ألف وحدة ضغط
. وعلى هذا الأساس طور
علماء جهازا يشبه الحقنة
لتنعيم لكبة صغيرة من الماء
في حجم البيسة . وهذا الجهاز
يمكن تبريده من الخارج بالهواء
لإثناء وتقطيته بالثلج صيفا
أثناء مهمته .

ويقسم علماء الأرض تاريخ
الحياة إلى أربعة « أزمان » ،
كل زمن يدعى « دهر » يتبدى
قبل الدهر الألف مليون سنة ،
والدهر المسى « الكامبري »
يليه « الدهر القديم » ، ثم
« الدهر الوسيط » وتنتهي
بدهرنا الحالي المسى « الدهر
الحديث » ، المبتدى قبل
حوالي خمسة وستين مليون
سنة .

ويقسم كل دهر إلى
« عصور » ، والعصر يقسم
إلى « أحيان » .

وفي تسعينات القرن الثامن عشر ، وجد المساح البريطاني (وليم سميث) أن بعض طبقات الصخور ، يحتوي على قواقع متحجرة ، بينما لا تحتوي طبقات أخرى على ذلك .

ونستطيع القول ان هذين العالمين قد وضعنا الاسس الاولى لعلم الارض « الجيولوجي » ، العلم الذي يبحث دراسة تطور وتاريخ الارض .

ان هذا العلم قائم على
دراسة طبقات الصخور المختلفة

الفقرات العلمية الحديثة تقول : ان الشمس ستبقى
إدة عشرة الاف مليون سنة أخرى (ملتهبة) و بعد ذلك
تبرد او تنفذ حرارتها او تخربها .. . ولكن أكثر هذه
النظريات منقصة على ان الشمس بعد هذا العمر الطويل
سوف تنفذ حرارتها ، ولكننا سوف لن نلاحظ على الكوكب
الارض اية زيادة في درجة الحرارة ، ولكن عندما ينتهي
(وقت الشمس) فان زيادة حدة او كثافة الاشعاعات قد
تؤثر كثيرا على الكرة الأرضية فتغطي مياه المحيطات والأنهار
وبعد ذلك بعدة ملايين من السنين ، سوف تنفجر نيران
الشمس النووية المشتعلة .
جمال عبد الرزاق

ظن أن بعض الأمراض تنتشر في مواسم خاصة أكثر ، ومن هنا تسمى بالأمراض الموسمية . ففى الشتاء ، مثلا ، تتركز الالتهابات على الأنف والوزتين . وفي أيام الصيف تتركز الالتهابات على الأقدام . لا يمنع حدوث العكس . أما باقي أمراض الدم فهي موزعة على مدار السنة . ولكن هناك لا يمنع الالتهابات السحايا في فصل الربيع والخريف . كما أن الموسمية عندنا ليست موجودة في بلاد أخرى . ووزع عندهم في طرق أخرى . الموسمية .
الصيف : واحداً من ألد أعداء الأطفال . . وهذه
لوازم :

يقفه معيشته وتتأوله طعامه
فإن وجوده في المنزل
يفرغ الدائم حوله ، يجعله
أول الطعام دون نظام يفكر
أكل الفاكهة دون غسلها ،
أكل أصنافها متعددة ، سواء
تسهيله الهضم أو عسرته
فإن وجود الحر يجعله يكثر
من تناول الحلويات كالبوظة
لشروبات التي تحمل الكثير
المحليات .

بات الامعاء : من
ادثت التي تصادنا
صيف التهابات الامعاء
والاسهال والامتزاع
. وهنا يجب ان
ن نسبة الماء في
ان يجب ان تبقى
بالنسبة الى وزنه
اغ والاسهال قد
تقص في الماء يسيب
من توازن في الجسم
مؤدي الى انهيار
الطفل من هنا
لاضاعة الصلح في
ضيله على الحبل
الذي ما زال يعطى
الناطق البهية ،
نتمتع .
ل تحت الحد طما
سنة الوحيدة انه
الواحد ادمال
تبقى ، وبالتالي يوفر
، ولكنه يدمم
الاسهال

● التهايات الامعاء :
خطر الحوادث التي تصادفنا
في فصل الصيف التهايات الامعاء
المصحوبة بالاسهال والاستفراغ
عند الطفل . وهنا يجب ان
نتذكر جيدا ان نسبة الماء في
جسم الطفل يجب ان تبقى
مرتفعة بما بالنسبة الى وزنه
ان الاستفراغ والاسهال قد
يؤثران على تقى في المادي يجب
خللا او عدم توازن في الجسم
وهذا بدوره قد يؤدي الى انهيار
سرير عند الطفل . من هنا
يكون دافعا لاصطاء المصل
الدم ، وفضيله على المصل
تحت الجلد الذي ما زال يعطى
في كثير من المناطق البعيدة ،
رغم عدم تمتعه بذلك ان
اصطاء المصل تحت الجلد آمنة
وبهذه وسيلته الوحيدة التي
يؤثر على التوازن اذ جسم
والدم البشري ، وبالتالي يؤثر
على التكاثر ، ولكنه لا يمتنع
من الفائدة

ملوحة الأرض ، ورغم أن هذه الطريقة أثبتت مفعولها الجيد بالنسبة للأراضي التي لا تسمى مساحاتها عشرات الكيلو مترات لكن المشكلة ظلت قائمة بالنسبة للأراضي الواسعة التي تريد مساحتها متناهية. كانت الهكترات

البحر .
 ابتكر الإنسان طرقا كثيرة لمعالجة
 الأرض الصعبة - البنية - لتعديدها
 كلها على الماء ولعل من أكثرها تطوراً
 هي طريقة شق الجبال التي تزيل

تم إيجاد مقياس حرارة ذي
جناسية عالية جداً (وهذا
الاختراع يستخدم الحيولوجيين
في اكتشاف كبر باطن الأرض
وقد أثبت العلماء أن المسوق
يكتسب العديد من الفلزات
والعناصر المعدنية وتنتج عن
هذه درجة حرارة الكثيرة
وتتراوح جنسية الباع كل هذا
باعتبار أن تلك الأجسام
لها تأثير أكبر على حيوية
سطح الأرض من درجة حرارة
من الدرجة المنخفضة

[illegible][illegible]

نصبي
يعني رئيس مجلس الادارة والمدير العام وموظفو مؤسسة
احلات السلكية والاسلكتية الرحوم
صالح كامل الزبيدي
د موظفي مديرية الاتصالات اي اريد
للقعيد الزوجه ولقويو الصبر والسلوان
انا لله وانا اليه راجعون

يعني رئيس مجلس الإدارة والمدير العام وموظفو مؤسسة
واصلات السلكية واللاسلكية شقيق زميله الموظف نسي
سعودات المركزية السيد صلاح سالم الزيدات المرحوم :
مطلع سالم الزيدات
للتقدير والرحمة والذوية الصبر والسلوان .
انا لله وانا اليه راجعون

بناء على كتاب اللجنة المحلية للتنظيم والإبنية في العاصمة
م ١٣-١٧-١٧٣ تاريخ ١٥-١-١٩٧٩ تعلن اللجنة
أولية للتنظيم والإبنية في العاصمة بأنها قد قررت وضع
مخطط التنظيمي التعديلي رقم ٢٦٤١/١٩٧٩ تاريخ ٧-٥-٧٨
م يحوّل قطعة الأرض رقم ١٠٩٤ من حوض رقم ٣
المهرية إلى منطقة صناعية وذلك لتفادي استجداء لأحكام
م ٢٢ من قانون تنظيم المدن والقرى والإبنية رقم ٧٦ لسنة
١٩٦٤ وذلك بعد مضي مدة خمسة عشر يوما من تاريخ نشر
هذا الإعلان في الجريدة الرسمية وجريدين مطبوعين
وقد أصبح باستطاعة ذوي العلاقة الاطلاع على المخطط
المذكور في مكتب اللجنة المحلية للتنظيم والإبنية في العاصمة
والدائرة المذكورة
لهذا فسي ١٩٧٩م ١٧٣

محافظ العاصمة
رئيس اللجنة الوابية للتعليم والابنية

هكذا في الأصل

[illegible]

عبد الحميد عثمان
نائب رئيس مجلس الإدارة